



HP OMEN 17-an059tx Intel® Core™ i7 i7-7700HQ Laptop računari 43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 1 TB HDD NVIDIA® GeForce® GTX 1070 Wi-Fi 5 (802.11ac) Windows 10 Home Crno

Brand : HP

Product family: OMEN

Product code: 2JQ40PA

Product name : 17-an059tx

HP OMEN 17-an059tx. Tip proizvoda: Laptop računari, Standard veličine: Preklopnik. Porodica procesora: Intel® Core™ i7, Procesor: i7-7700HQ, Takt procesora: 2,8 GHz. Dijagonala monitora: 43,9 cm (17.3"), Tip visoke definicije (HD): Full HD, Rezolucije ekrana: 1920 x 1080 piksela. Interna memorija: 16 GB, Vrsta interne memorije: DDR4-SDRAM. Ukupni prostor za podatke: 1 TB, Medijum za skladištenje: HDD. Model instalirane grafičke kartice: Intel® HD Graphics 630. Instalirani operativni sistem: Windows 10 Home. Boja proizvoda: Crno



Dizajni		Portovi i interfejsi	
Tip proizvoda *	Laptop računari	Broj portova za USB punjenje u isključenom stanju	2
Boja proizvoda *	Crno	Performanse	
Standard veličine *	Preklopnik	Skup čipova matične ploče	Intel® HM175
Pozicioniranje na tržištu	Gaming	Tastatura	
Zemlja porekla	Kina	Uređaj za unos	Touchpad
Displej		Numerička tastatura *	✓
Dijagonala monitora *	43,9 cm (17.3")	Pozadinsko osvetljenje tastature	✓
Rezolucije ekrana *	1920 x 1080 piksela	Tastatura sa odvojenim tasterima (čiklet)	✓
Ekrani na dodir *	✗	Softver	
Tip visoke definicije (HD)	Full HD	Arhitektura operativnog sistema	64-bit
Tip ekrana	IPS	Softver za probu	McAfee LiveSafe
Pozadinsko LED svetlo	✓	Instalirani operativni sistem *	Windows 10 Home
Izvorni odnos širina/visina	16:9	Specijalne karakteristike procesora	
Površina ekrana	Mat	Intel Wireless Display (WiDi) Technology	✓
Dvostruki ekran	✗	Intel My WiFi Technology	✓
Procesor		Intel® Smart Response Technology	✓
Proizvođač procesora *	Intel	Intel Identity Protection Technology	✓
Porodica procesora *	Intel® Core™ i7	Intel Hyper-Threading Technology	✓
Generacija procesora	7th gen Intel® Core™ i7	Intel® Turbo Boost Technology	2.0
Procesor *	i7-7700HQ	Enhanced Intel SpeedStep tehnologija	✓
Jezgra procesora	4	Intel Clear Video HD Technology	✓
Niti procesora	8	Intel Clear Video tehnologija	✓
Takt ubrzanja procesora	3,8 GHz	Intel® InTru™ 3D Technology	✓
Takt procesora *	2,8 GHz	Intel® Quick Sync Video Technology	✓
Brzina protoka sistemske magistrale	8 GT/s	Intel Flex Memory Access	✓
Keš procesora	6 MB	Intel® Smart Cache	✓
Tip keš memorije procesora	Smart Cache	Intel AES New Instructions	✓
Litografija procesora	14 nm		
Režimi rada procesora	64-bit		
Serijski broj procesora	Intel Core i7-7700 Mobile Series		
Šifrovani naziv procesora	Kaby Lake		
Tip magistrale	DMI3		

Procesor		Specijalne karakteristike procesora	
Thermal Design Power (TDP)	45 W	Intel Trusted Execution Technology	✗
Konfiguracija smanjenja TDP-a	35 W	Intel Enhanced Halt State	✓
Tjunction	100 °C	Intel VT-x with Extended Page Tables (EPT)	✓
Maksimalni broj PCI Express traka	16	Intel® Secure Key tehnologija	✓
Verzija PCI Express slotova	3.0	Intel TSX-NI	✗
PCI Express configurations	1x16, 1x8, 2x4, 2x8	Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	✗
ECC koji podržava procesor	✗	Intel® OS Guard tehnologija	✓
Memorija		Intel Software Guard ekstenzije (Intel SGX)	✓
Interna memorija *	16 GB	Intel Clear Video Technology for MID	✓
Vrsta interne memorije	DDR4-SDRAM	Intel 64	✓
Radni takt memorije	2400 MHz	Execute Disable Bit	✓
Raspored memorije	2 x 8 GB	Idle States	✓
Medij za čuvanje podataka		Tehnologije praćenja termalnih parametara	✓
Ukupni prostor za podatke *	1 TB	Veličina pakovanja procesora	42 x 28 mm
Medijum za skladištenje *	HDD	Podržani instrukcijski setovi	AVX 2.0, SSE4.1, SSE4.2
Ukupni kapacitet čvrstih diskova	1 TB	Konfiguracija procesora (maks.)	1
Broj instaliranih hard diskova	1	Dostupne ugrađene opcije	✗
Kapacitet hard diska	1 TB	Graphics & IMC lithography	14 nm
Interfejs hard diska	SATA	Intel tehnologija virtualizacije za usmereni ulaz/izlaz (VT-d)	✓
Brzina obrtaja hard diska	7200 RPM	Verzija Intel Identity Protection tehnologije	1,00
Vrsta optičkog uređaja *	✗	Verzija tehnologije Intel Smart Response	1,00
Integrisani čitač kartica	✓	Verzija Intel Stable Image Platform Program (SIPP)	0,00
Kompatibilne memorijske kartice	SD	Verzija Intel Secure Key tehnologije	1,00
Grafike		Verzija Intel Small Business Advantage (SBA)	1,00
Diskretna grafička kartica *	NVIDIA® GeForce® GTX 1070	Verzija Intel TSX-NI	0,00
Memorija diskretne grafičke kartice	8 GB	Tehnologija Intel Virtualization (VT-x)	✓
Integrisana grafička kartica *	✓	ARK ID procesora	97185
Diskretna grafička kartica *	✓	Procesor ne sadrži materijale iz ratnih zona	✓
Porodice ugrađenih grafičkih adaptera	Intel® HD Graphics	Special features	
Model instalirane grafičke kartice *	Intel® HD Graphics 630	HP JumpStart	✓
Osnovna frekvencija integrisane grafičke kartice	350 MHz	HP Sure Connect	✓
Dinamička frekvencija (maks.) integrisane grafičke kartice	1100 MHz	HP audio pojačanje	✓
Maksimalna memorija instalirane grafičke kartice	64 GB	HP vrste zvučnika	HP Dual Speakers
Verzija DirectX-a instalirane grafičke kartice	12.0	HP audio prekidač	✓
Verzija OpenGL-a instalirane grafičke kartice	4.4	HP Orbit	✓
ID integrisane grafičke kartice	0x591B	HP Recovery Manager	✓
Broj instaliranih diskretnih grafičkih kartica	1	HP asistenti za podršku	✓
Audio		HP prednja kamera	HP Wide Vision HD
Broj ugrađenih zvučnika	2	HP softver obezbeđen	HP 3D DriveGuard
Proizvođač zvučnika	Bang & Olufsen	HP segment	Kućne
Ugrađeni mikrofoni	✓	Baterije	
Broj mikrofona	2	Tehnologija baterije	Litijum-jon (Li-Ion)
Kamera		Broj ćelija u bateriji	8
Prednja kamera	✓	Kapacitet baterije (vat-časovi) *	86 Wh
Mreža		Trajanje baterije (maks)	12,75 č
Wi-Fi	✓	Vreme neprekidnog puštanja video materijala	11 č
Vrhunski Wi-Fi standard *	Wi-Fi 5 (802.11ac)	Brzo punjenje	✓
Wi-Fi standardi	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n)	Trajanje brzog punjenja (90%)	90 min
Ethernet LAN	✓		

Mreža		Sigurnost	
Brzina prenosa podataka na Ethernet LAN-u	10,100,1000 Mbit/s	Rupe za zaključavanje kablom	✓
Bluetooth	✓	Vrste proreza za kablovsko zaključavanje	Kensington
Bluetooth verzija	4.2	Održivost	
Portovi i interfejsi		Sertifikati o održivosti	EPEAT Silver, ENERGY STAR
		Težina i dimenzije	
Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip A *	3	Širina	423 mm
Broj portova USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) tip C *	1	Dubina	304 mm
Broj Ethernet LAN (RJ-45) portova	1	Visina	33 mm
Broj HDMI portova *	1	Težina *	3,78 kg
Broj mini DisplayPortova	1		
DVI port	✗		
Port za slušalice sa mikrofonom	✓		
Priključak za uređaj	✗		
USB tip C kao alternativa za DisplayPort	✓		
USB punjenje u isključenom stanju	✓		

Catalog Object Cloud



Disclaimer. The information published here (the "Information") is based on sources that can be considered reliable, typically the manufacturer, but this Information is provided "AS IS" and without guarantee of correctness or completeness. The Information is only indicative and can be changed at any time without notification. No rights can be based on the Information. Suppliers or aggregators of this Information do not accept any liability with regard to the content of (web)pages and other documents, including its Information. The publisher of the Information can not be held liable for the content of 3rd party websites that are linking this Information or are linked to from this Information. You as the User of the Information are solely responsible for the choice and usage of this Information. You are not entitled to transfer, copy or otherwise multiply or distribute the Information. You are obliged to follow the directions of the copyright owner(s) with regard to the use of the Information. Exclusively Dutch law is applicable. With regard to price and stock data on the site, the publisher followed a number of starting points, which are not necessarily relevant for your private or business circumstances. Therefore, the price and stock data are only indicative and are subject to changes. You are personally responsible for the way you use and apply this information. As a user of the Information or sites or documents in which this Information is included, you will adhere to standard fair use including avoidance of spamming, ripping, intellectual-property violations, privacy violations, and any other illegal activity.